



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina Veterinaria

Escuela Profesional de Medicina Veterinaria

Efectos de la suplementación de enramicina en las dietas de pollos de engorde sobre los parámetros productivos

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Veterinario

AUTOR

Victor José ASTOQUILLCA LLANCCE

ASESOR

Mg. María Eliana ICOCHEA D'ARRIGO

Lima, Perú

2016

Referencia bibliográfica

Astoquillca V. Efectos de la suplementación de enramicina en las dietas de pollos de engorde sobre los parámetros productivos [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina Veterinaria, Escuela Profesional de Medicina Veterinaria; 2016.

412



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA)
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA



3
1000
60

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL
TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO**

En el Auditorio Principal de la Facultad de Medicina Veterinaria, el día miércoles **14 de diciembre de 2016** a las **10:00** horas, se constituyó el Jurado Examinador designado mediante Resolución Directoral N° 164-EPMV/FMV-2016, integrado por los siguientes profesores:

CÉSAR GAVIDIA CHUCÁN
ELIANA ICOCHE D'ARRIGO
TERESA ARBAIZA FERNÁNDEZ
NADIA FUENTES NEIRA

Presidente del Jurado
Asesora de la Tesis
Miembro del Jurado
Miembro del Jurado

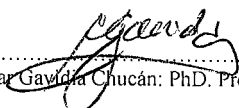
Luego de la instalación del Jurado, a cargo del Presidente del Jurado y bajo la dirección del mismo, el Bachiller Don: **ASTOQUILLCA LLANCCE, VICTOR JOSÉ**, para optar el Título Profesional de Médico Veterinario, procedió a sustentar públicamente la Tesis:


**"EFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN DE ENRAMICINA EN LAS DIETAS DE
POLLOS DE ENGORDE SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS"**

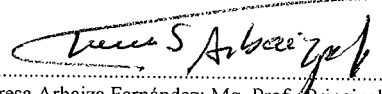
Luego de absolver las preguntas del Jurado y del público asistente, el Jurado deliberó con la abstención reglamentaria de la Asesora de la Tesis y acordó su **APROBACIÓN** por **UNANIMIDAD**, otorgándole la nota de **DIESISIETE (17)**.

Habiéndose aprobado la sustentación pública de la Tesis, el Presidente en representación del Jurado recomienda que la Escuela Profesional de Medicina Veterinaria proponga la aprobación del **TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIO** a la Facultad de Medicina Veterinaria y que ésta proponga al Rectorado el otorgamiento respectivo.

Siendo las **11:05 horas**, concluyó el acto académico de sustentación pública de Tesis en fe de lo cual suscriben la presente acta por cuadruplicado los integrantes del Jurado:


César Gavidia Chucán: PhD. Prof. Principal, D.E


Eliana Icochea D'arrigo: Mg. Prof.-Principal, T.C.


Teresa Arbaiza Fernández: Mg. Prof. Principal, D.E.


Nadia Fuentes Neira: MV. Prof. Auxiliar, T.C.



RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo evaluar el efecto de la suplementación de Enramicina sobre los parámetros productivos de pollos de engorde. Se usaron 500 aves divididas en 5 tratamientos de 100 animales con 5 repeticiones de 20 aves cada uno. T1: control; T2: Enramicina 8% (Producto A, dosis máxima 10 ppm); T3: Enramicina 8% (Producto A, dosis mínima 5 ppm); T4: Enramicina 8% (Producto B, dosis máxima 10 ppm); T5: Enramicina 8% (Producto B, dosis mínima 5 ppm). Fueron registrados ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia (ICA) e índice eficiencia productiva europea (IEPE). Los resultados fueron analizados por las pruebas de ANOVA, Bartlett y Kruskal Wallis. A los 42 días de edad, las aves del tratamiento 2 que recibieron enramicina (producto A) a una dosis máxima de 10 ppm obtuvieron el mayor peso corporal (2.829 kg), el mejor Índice de Conversión Alimenticia (1.583) e Índice de Eficiencia Productiva Europeo (408.650) encontrándose diferencias significativas ($p < 0.05$); igualmente lograron las aves del T2 el mejor consumo de alimento acumulado (4.479 kg) con respecto al resto de tratamientos sin embargo no se encontraron diferencias significativas en este parámetro entre ninguno de los tratamientos ($p > 0.05$). Los resultados nos permiten concluir que en el presente estudio los mejores parámetros productivos fueron obtenidos en los pollos del T2 suplementados con el antibiótico enramicina a 10 ppm del producto A.

Palabras Clave: Enramicina, consumo de alimento acumulado, índice de conversión alimenticia, índice de eficiencia productiva europea.

ABSTRACT

This study aimed to evaluate the effect of supplementation enramycin on performance of broilers. 500 birds divided into 5 treatments 100 animals with 5 repetitions of 20 birds each were used. T1: Control; T2: enramycin 8% (Product A, maximum dose 10 ppm); T3: enramycin 8% (Product A, minimum dose 5 ppm); T4: enramycin 8% (Product B, maximum dose 10 ppm); T5: enramycin 8% (Product B, minimum 5 ppm dose). They were registered weight gain, feed intake, feed conversion ratio (FCR) and European Productive Efficiency Factor (EPEF). The results were analyzed by ANOVA test, Kruskal Wallis and Bartlett. At 42 days of age, birds of treatment 2 receiving enramycin (product A) at a maximum dose of 10 ppm obtained the highest body weight (2,829 kg), the best index FCR (1,583) and European Production Efficiency Factor (408,650) significant differences ($p < 0.05$); birds also managed T2 accumulated the best food consumption (4,479 kg) compared to other treatments however no significant difference in this parameter between any of the treatments ($p > 0.05$). The results allow us to conclude that in this study the best production parameters were obtained in T2 chickens supplemented with antibiotic enramycin 10 ppm Product A.

Keywords: enramycin, weight gain, feed conversion ratio, European production efficiency factor.